Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostarczenie linii bateryjnych w KMP Chełmno”**

* 1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotowe zadanie dotyczy naprawy systemu zasilania gwarantowanego w Komendzie Powiatowej Policji w Chełmnie, przy  ul. Świętojerska 5, wraz z dedykowanymi stojakami, łączówkami śrubami (łącznie 48 sztuk baterii).

* 1. **Specyfikacja minimalnych wymagań akumulatorów**

1. Szczelne bezobsługowe ogniwa, z rekombinacją gazu z zaworami bezpieczeństwa, VRLA lub w technologii AGM (elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego) typu OPzV
2. Typ ogniw: preferujemy BAE 5 OPzV 250, **jednak dopuszczamy akumulatory tego typu innych producentów pod warunkiem spełnienia wymagań minimalnych.**
3. napięcie znamionowe baterii DC 48 V,
4. napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V,
5. pojemność pojedynczej linii bateryjnej minimum 250Ah Ah (C10, ) zatem łączna pojemność dwóch linii bateryjnych podłączonych do siłowni ELTEK to minimum 500Ah (C10, ).
6. Projektowana żywotność - klasyfikacja wg. EUROBAT – Very Long Life, w kartach katalogowych oznaczanych też jako Long Life 12+,
7. Baterie niewymagające uzupełniania elektrolitu przez cały okres eksploatacji,
8. Praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii,
9. Montaż na dedykowanych stojakach, które wraz z łączówkami, śrubami należy dostarczyć. Stojaki należy tak zaprojektować aby zmieściły się w opisywanych pomieszczeniach.
10. Baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania.
11. Baterie muszą posiadać: widoczne numery seryjne, pojemność, typ i rodzaj ogniwa, emblemat producenta, oznaczenie biegunowości, ponumerowane ogniwa, numer linii bateryjnej oraz kartę gwarancyjną na poszczególny zestaw. Do karty gwarancyjnej należy dołączyć protokół z uruchomienia wraz z protokołem z pomiaru rezystancji wewnętrznej każdego ogniwa/monobloku.
12. Gwarancja minimum 36 miesięcy.
    1. **Opis pomieszczenia bateryjnego**

**W KPP Chełmno** baterie znajdują się w pomieszczeniu serwerowni obok siłowni. Prostokąt do zagospodarowania od ściany siłowni do najbliższych szaf ma wymiar około 165 x 70 cm. w tym przerwy i odstępy technologiczne na poprowadzenie kabli, łączników, dojście do baterii itp. Preferujemy ustawienie dwupoziomowego stojaka, gdzie na każdym poziomie znajdują się obok siebie dwa rzędy po 12 stojących ogniw,

Czyli dwa poziomy po 24 baterie. W pionie do dyspozycji jest 130 cm wysokości do rozdzielnicy RG, której nie można przysłonić. Należy pomiędzy „piętrami” stojaka zapewnić odstęp wystarczający do obsługi serwisowej, np. pomiary, czy kontrola połączeń itp. Obecnie znajdują się tam baterie ułożone na boku (leżące) na stojaku o wymiarach (szer. x głębokość x wysokość): 120x50x155, jednak taki układ zaakceptujemy w ostateczności. Preferujemy układ dwurzędowy, dwupoziomowy ze stojącymi ogniwami. Poniżej zdjęcie opisywanego istniejącego stojaka.



* 1. **Utylizacja starych baterii**

Utylizacja demontowanych baterii leży po stronie Zamawiającego. Należy po zdemontowaniu odstawić je **we wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego miejsce.** Podobnie stojaki łączówki i śruby jeśli nie zostaną wykorzystane.

**UWAGI:**

1. Wszystkie prace związane z realizacją zamówienia muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel i zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami BHP.
2. Akumulatory należy dostarczyć do wyszczególnionych wyżej lokalizacji i tam je zamontować.
3. Dostarczone akumulatory należy zamontować w sposób bezprzerwowy, zapewniając ciągłość podtrzymania na wypadek przerwy w dostawie prądu.
4. Baterie muszą być opisane a poszczególne ogniwa ponumerowane.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zaoferowane akumulatory już przystosowane do pracy tj. w pełni naładowane, posiadające 100% pojemności.
6. Ostateczny termin wykonania zadania, wraz z wystawieniem faktury wyznaczamy na dzień **13 grudnia 2024r.**
7. Realizację zadania należy zgłosić **telefonicznie i mailowo** z tygodniowym wyprzedzeniem do WŁiI KWP w Bydgoszczy z podaniem nazwisk, nr dokumentu tożsamości, pracowników realizujących zadanie oraz pojazdu z podaniem marki oraz nr rejestracyjnego.
8. Osoba do kontaktu – Daniel Michalik, [daniel.michalik@bg.policja.gov.pl](mailto:daniel.michalik@bg.policja.gov.pl),   
   tel. 47-7515519

**WYMAGANIA GWARANCYJNE I SERWISOWE**

1. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i konstrukcyjne, a także niespełnienie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich certyfikatów i zezwoleń wymaganych przez prawo kraju Wykonawcy i Zamawiającego dla bezpiecznego użytkowania urządzeń w Polsce.
3. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.
4. Wykonawca przedstawić harmonogram prac serwisowych w okresie gwarancji, które wykona we własnym zakresie oraz na własny koszt.